

Faculty

PierGiuseppe Agostoni, *Milano*
Anna Apostolo, *Milano*
Maurizio Bussotti, *Milano*
Jeness Campodonico, *Milano*
Gaia Cattadori, *Milano*
Mauro Contini, *Milano*
Fabiana De Martino, *Milano*
Stefania Farina, *Milano*
Damiano Magrì, *Roma*
Massimo Mapelli, *Milano*
Pietro Palermo, *Milano*
Beatrice Pezzuto, *Milano*
Elisabetta Salvioni, *Milano*
Carlo Vignati, *Milano*

Modalità di iscrizione

I partecipanti saranno accettati sulla base dell'ordine progressivo di arrivo di iscrizioni. Le iscrizioni saranno limitate a 60 posti per garantire un'ottimale interazione docente-partecipante. La quota di partecipazione dell'evento è di Euro 500.00 +iva e comprende:

- _ Lezioni teoriche
- _ Casi clinici
- _ Materiale didattico
- _ Attestato crediti ECM
- _ Pausa caffè e pranzo

Si prega gentilmente di effettuare l'iscrizione online sul sito www.cardiologicomonzino.it

Contatti

Segreteria Scientifica
PierGiuseppe Agostoni
Centro Cardiologico Monzino IRCCS
piergiuseppe.agostoni@cardiologicomonzino.it

Segreteria Organizzativa



MZ Events Srl
Via Carlo Farini, 81
20159 Milano
Tel. 0266802323
eventi@cardiologicomonzino.it

Come raggiungerci

CON MEZZI PUBBLICI (ATM)

dal Centro:

(1) prendere la metropolitana gialla (linea 3) direzione San Donato fino al capolinea, poi l'autobus 45, fermata Via Vittorini che si trova a 50 metri dal Centro Cardiologico Monzino IRCCS.
(2) prendere il tram 27 fino alla fermata di Viale Ungheria, quindi prendere l'autobus 66 o 45 per Linate, fermata Via Vittorini.

dalle stazioni Centrale e Rogoredo:

prendere la metropolitana gialla (linea 3) e seguire le indicazioni di cui al precedente punto (1).

IN AUTOMOBILE

Il Centro Cardiologico Monzino IRCCS è situato a 100 metri dall'uscita di Via Mecenate della Tangenziale Est.

da Milano:

imboccare Via Mecenate, al semaforo prima della Tangenziale Est girare a sinistra e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A1 (Bologna):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A4 (Venezia):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Bologna) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

dall'autostrada A4 (Torino), A8 (Varese), A7 (Genova), A9 (Como):

imboccare la Tangenziale Ovest (direzione Bologna) e quindi la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

PIANTINA

Nel sito del Centro Cardiologico Monzino IRCCS (www.cardiologicomonzino.it) alla voce "COME RAGGIUNGERCI", è disponibile una piantina stradale.



Centro Cardiologico
Monzino



Centro Cardiologico
Monzino

Dipartimento DISCCO - Sezione Cardiovascolare
Università degli Studi di Milano

ECM

Il test da sforzo
cardiopulmonare:
sempre più uno strumento
clinico multidisciplinare

11-12 maggio 2023

Sede corso
Aula Magna Cesare Bartorelli
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano

Direttore:
PierGiuseppe Agostoni
Direttore del Dipartimento
di Cardiologia Critica e Riabilitativa



Temi principali

- _ Metodiche del test da sforzo cardiopolmonare (CPET)
- _ Fisiologia della risposta cardiopolmonare nel soggetto sano, nell'atleta e nei pazienti con patologia cardiaca e polmonare
- _ Identificazione della causa di una limitazione di performance fisica
- _ Caratteristiche delle apparecchiature
- _ Casi clinici

ECM

Il corso sarà accreditato per l' Educazione Continua in Medicina

Con il supporto non condizionante di:
TBA

Programma

11 maggio 2023

- 08.00 Accoglienza
- 08.30 Indicazioni, ergometri e protocolli
D. Magrì
- 09.00 Come organizzare un laboratorio di scompenso cardiaco
E. Salvioni
- 09.30 Consumo di ossigeno ed esercizio (portata cardiaca e differenza artero-venosa)
P.G. Agostoni
- 10.30 Ventilazione ed esercizio (normale e patologico)
C. Vignati
- 11.30 COFFEE BREAK
- 12.00 Soglia Anaerobica
P.G. Agostoni
- 12.30 Misura CO e casi con misura CO
P.G. Agostoni
- 13.00 PRANZO
- 14.00 Usare i grafici del CPET
P. Palermo
- 15.00 LABORATORI/WORKSHOP
P.G. Agostoni, A. Apostolo, M. Bussotti, G. Cattadori, M. Contini, S. Farina, D. Magrì, F. De Martino, M. Mapelli, C. Vignati, P. Palermo, B. Pezzuto
 - _ Presentazione delle apparecchiature del laboratorio.
 - _ Taratura degli apparecchi, taratura flussimetri e trasduttori di O₂ e CO₂.
 - _ Teoria e pratica di integrazione dei segnali.
 - _ Prova pratica di esecuzione CPET in un soggetto sano.
 - _ Scelta del protocollo. Concetto di protocollo a rampa vs scalare. Come scegliere.
 - _ Interpretazione del test di un soggetto normale. Come definire un test normale.
 - _ Refertazione e confronto con test precedenti. Differenze tra test normale e test con limitazione funzionale.

17.00 COFFEE BREAK

- 17.30 Discussione Casi Clinici
P.G. Agostoni, A. Apostolo, M. Bussotti, G. Cattadori, M. Contini, S. Farina, D. Magrì, F. De Martino, M. Mapelli, C. Vignati, P. Palermo, B. Pezzuto

12 maggio 2023

- 08.30 CPET nel deficit cronotropo
D. Magrì
- 09.00 CPET e quadro marziale
J. Campodonico
- 09.30 CPET - Scompenso e farmaci
M. Contini
- 10.15 CPET in hypertrophic cardiomyopathy
D. Magrì
- 10.45 CPET e valutazione del rischio chirurgico
P.G. Agostoni
- 11.15 COFFEE BREAK
- 11.30 CPET e riabilitazione
M. Bussotti
- 12.00 CPET e cardiopatie congenite nell'adulto
A. Apostolo
- 12.30 PRANZO
- 13.30 CPET e scompenso: Prognosi
P.G. Agostoni
- 14.00 CPET e scompenso cardiaco avanzato
M. Mapelli
- 14.30 IL CPET e CRT
G. Cattadori
- 15.00 CPET e farmaci respiratori per lo scompenso
P.G. Agostoni
- 16.00 CPET e ipertensione polmonare:
Diagnosi – P.G. Agostoni
Scelta dei farmaci – S. Farina
- 17.00 CPET e indicazioni, controindicazioni all'alta quota
P.G. Agostoni
- 17.30 Conclusioni